



THIRD SUPPLEMENTAL DECLARATION

As the below named inventor, I hereby declare that my citizenship, residence postal address and residence are as stated below; that I verily believe myself to be the original, first and sole inventor of the invention entitled:

VACUUM PROCESS APPARATUS

the specification of which was filed on September 19, 1995, in the parent application and included original U.S. Patent No. 5,245,736, issued September 21, 1993, and amendments thereto as required by 37 C.F.R. § 1.171 *et seq.*

I verily believe that, as provided in 37 C.F.R. § 1.175, as amended, the original U.S. Patent No. 5,245,736 is partly or wholly inoperative or invalid because I claimed less than I had a right to claim in the patent, in particular Claims 1 and 16 and the claims dependent thereupon being insufficiently broad and Claims 35-54 and 72 being required to more comprehensively cover my invention.

All errors being corrected by Preliminary Amendment dated July 19, 2000 and by the Reply dated April 10, 2002, in this reissue application up to the time of filing of this Declaration arose without deceptive intent.

I continue to offer to surrender the original patent and/or provide an appropriate affidavit or declaration in the event the same is lost, upon the indication of allowability of the reissue patent application.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified Specification, including the Claims, as amended by any amendment referred to above. I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 (a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

| Prior Foreign Application(s) | | Priority Claimed |
|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| | A. | 31 May 1991 |
| <u>4117969</u> (Number) | <u>Germany</u> (Country) | <u>Yes</u> (Day/Month/Year) |

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 (a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| <u>07/888,111</u> (Application No.) | <u>May 26, 1992</u> (Filing Date) | <u>U.S. Patent 5,245,736, for which this is a reissue application; and Application No. 08/962,776, filed November 3, 1997, for which this is a continuation application</u> (Status) |
|---|--------------------------------------|---|

I hereby appoint as principal attorneys:

Herbert I. Cantor, Reg. No. 24,392; James F. McKeown, Reg. No. 25,406; Donald D. Evenson, Reg. No. 26,160; Joseph D. Evans, Reg. No. 26,269; Gary R. Edwards, Reg. No. 31,824; Jeffrey D. Sanok, Reg. No. 32,169 and Richard R. Diefendorf, Reg. No. 32,390, to prosecute and transact all business in the Patent and Trademark Office connected with this application and any related United States and international applications. Please direct all communications to:

CROWELL & MORING, LLP
P.O. Box 14300
Washington, D.C. 20044-4300
Telephone: (202) 628-8800
Facsimile: (202) 628-8844

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or

imprisonment, or both, under §1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

| | |
|------------------------------------|---|
| INVENTOR: | Roman SCHERTLER |
| Citizenship: | Austria |
| Post Office Address/ Residence: | Lorenz Schertlerstrasse 18 6922 Wolfurt, Austria |

(date)

(signature of inventor)

ASSIGNEE'S CONSENT

Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, by name change from Balzers Aktiengesellschaft as recorded at Reel 011356, Frame 0829, assignee of the entire right, title and interest in and to U.S. Letters Patent No. 5,245,736, as recorded at Reel 6185, Frame 0599 on the Assignment Records of the U.S. Patent and Trademark Office, hereby assents to the filing of this application for reissue and the subsequent amendments.

Date: _____

Unaxis Balzers Aktiengesellschaft

By: _____

Name: Erich Haefeli

Title: Board Member & General Counsel

Date: _____

Unaxis Balzers Aktiengesellschaft

By: _____

Name: Joerg Baur

Title: Patent Department Head



Öffentlichkeitsregister Liechtenstein - Hauptregister

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|------------|----------|-----------------------|---------|
| Registernummer | Rechtsnatur | Eintragung | Löschung | Uebertrag | 0882026 |
| FL-0001.503.816-6 | Aktiengesellschaft | 01.06.1992 | | von: 0001.503.816-6/a | auf: |

Alle Eintragungen

| | | |
|---|-----|---------|
| Ei Lö Firma bzw. Name | Ref | Sitz |
| 1 UNAXIS BALZERS AG | 1 | Balzers |
| 1 UNAXIS BALZERS SA / UNAXIS BALZERS LTD. | | |

| | | | |
|---------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Ref Aktienkapital | Liberierung | Aktien-Stückelung | Ref Repräsentanz/Zustelladresse |
| 1 CHF 75'000'000.-- | CHF 75'000'000.-- | 75'000 Namenaktien zu CHF 1'000.-- | |
| Ref PS-Kapital | Liberierung | Partizipationsscheine | |
| | | | |

| | | |
|---|-----|----------------------------|
| Ei Lö Zweck | Ref | Geschäftsadresse |
| 1 Der Zweck der Gesellschaft ist Erwerb, Veräusserung, Entwicklung, Anwendung und Verwertung von physikalischen und chemischen Verfahren sowie Herstellung und Vertrieb von Geräten, Einrichtungen und Maschinen aller Art. Die Gesellschaft kann Grundstücke, gewerbliche Schutzrechte und Beteiligungen aller Art erwerben, veräussern und verwalten und alle anderen Geschäfte betreiben, die ihren Zweck fördern. | 1 | Iramali 18 9496 Balzers |

| | | |
|--|-----|---------------|
| Ei Lö Bemerkungen | Ref | Statutendatum |
| 1 Mitteilungen an die Aktionäre erfolgen mittels eingeschriebenem Brief. | 1 | 11.12.2001 |

| | | |
|---|-----|-------------------|
| Ei Lö Sacheinlagen, Sachübernahmen, besondere Vorteile, Genussscheine | Ref | Publikationsorgan |
| | 1 | Landeszeitungen |

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Ei Lö Zweigniederlassung | Ei Lö Zweigniederlassung | Ei Lö Zweigniederlassung | Ei Lö Zweigniederlassung |
| | | | |

| | | | | | |
|---------|-------|------------|---------|-------|----------|
| Zei Ref | TB-Nr | TB-Datum | Zei Ref | TB-Nr | TB-Datum |
| gm 1 | 0 | 26.06.2004 | | | |
| WE 2 | 5959 | 21.09.2004 | | | |
| WE 3 | 7228 | 06.10.2004 | | | |

| Ei | Ae | Lö | Angaben zur Verwaltung | Funktion | Zeichnungsart |
|----|----|----|--|--------------------------------|---------------------------------|
| 1 | | | Vogt, Andreas, StA: Liechtenstein, 9496 Balzers | Präsident des Verwaltungsrates | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | | | Häfeli, lic.iur. Erich Eugen, StA: Schweiz, 9490 Vaduz | Mitglied des Verwaltungsrates | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | 2m | | Kundert, Heinz Andreas, StA: Schweiz, 9495 Triesen | Mitglied des Verwaltungsrates | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | | | Kelterborn, Kaspar, StA: Schweiz, 8852 Altendorf | Mitglied des Verwaltungsrates | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | | | Hälg, Bruno Bernhard, StA: Schweiz, 9494 Schaan | Mitglied des Verwaltungsrates | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | | | Boomsma, Ruurd, StA: Niederlande, 9496 Balzers | Geschäftsführer | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | 2 | | Häusler, Hermann-Detlev, StA: Deutschland, 9490 Vaduz | | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | | | Schulz, Dr. Hans, StA: Deutschland, 9496 Balzers | | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | | | Ammann, Peter, StA: Schweiz, 9104 Waldstatt | | Kollektivunterschrift zu zweien |
| 1 | 2 | | Angehern, Anton, StA: Schweiz, 9470 Buchs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Auer, Hans, StA: Schweiz, 9496 Balzers | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Bächli, Andreas, StA: Schweiz, 9478 Azmoos | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Bader, Dr. Martin Erich, StA: Deutschland, 9490 Vaduz | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Bärlocher, Markus, StA: Schweiz, 9472 Grabs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Bechtold, Christian, StA: Österreich, 6830 Rankweil | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Becker, Rita, StA: Schweiz, 7310 Bad Ragaz | | Kollektivprokura zu zweien |

Vaduz, 06.10.2004 17:16

Fortsetzung auf der folgenden Seite 2



Öffentlichkeitsregister Liechtenstein - Hauptregister

| | | | |
|-------------------|-------------------|---------|---|
| FL-0001.503.816-6 | UNAXIS BALZERS AG | Balzers | 2 |
|-------------------|-------------------|---------|---|

Alle Eintragungen

| St | Ad | LÖ | Angaben zur Verwaltung | Funktion | Zeichnungsart |
|----|----|----|---|----------|---------------------------------------|
| 1 | | 3m | Bernegger, David, StA: Schweiz, 9496 Balzers | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Blümel, Helmut, StA: Schweiz, 7323 Wangs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Boosard, Fritz, StA: Schweiz, 9477 Trübbach | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Brunner, Heinz, StA: Schweiz, 9436 Balgach | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Bühler, René, 7000 Chur | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Caduff, Pius, StA: Liechtenstein, 9496 Balzers | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Dill, Andreas, StA: Schweiz, 9470 Buchs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 3m | Dosch, Lusi Vinzens, StA: Schweiz, 9490 Vaduz | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Egeter, Hans Jörg, StA: Liechtenstein, 9490 Vaduz | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Egloff, Paul, StA: Schweiz, 9472 Grabs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Eller, Günther Rudolf, StA: Deutschland, 9494 Schaan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Galdec-Elorza, Dr. Aitor, StA: Spanien, 9490 Vaduz | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Gloor, Ernst, 7323 Wangs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Göldi, René, StA: Schweiz, 9470 Buchs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Göldi, Ueli, StA: Schweiz, 9466 Sennwald | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Grischke, Dr. Martin Gerhard Heino, StA: Deutschland, 9494 Schaan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Hanselmann, Kaspar, StA: Schweiz, 9479 Oberschan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Hartmann, Barbara, 7323 Wangs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Hotz, Otto Karl Heinz, StA: Schweiz, 9497 Triesenberg | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 3m | Kalt, Karl Arthur, StA: Schweiz, 8880 Walenstadt | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Kaspar, Dr. Martin, StA: Deutschland, 8887 Mels | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Kaufmann, Walter, StA: Schweiz, 9476 Weite | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Koller, Albert, StA: Schweiz, 9478 Azmoos | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Längle, Egon, StA: Österreich, 9494 Schaan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Malin, Daniela Brigitte, StA: Liechtenstein, 9496 Balzers | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 3m | Märkli-Lausterer, Vera, StA: Schweiz, 7320 Sargans | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Meier, Alfred, StA: Schweiz, 7323 Wangs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Meier, Hanspeter, StA: Schweiz, 9477 Trübbach | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Meier, Martin, StA: Schweiz, 9032 Engelburg | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Messmer, Franziska, StA: Schweiz, 7320 Sargans | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Meyer, Eduard, StA: Schweiz, 7312 Pfäfers | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Möhr, Andrea Emma, StA: Liechtenstein, 9496 Balzers | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Müller, Dr. Rene, StA: Schweiz, 7304 Maienfeld | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Müller, Markus, StA: Schweiz, 8887 Mels | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Müller, Werner, StA: Schweiz, 7323 Wangs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Müntener, Hans, StA: Schweiz, 9470 Buchs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Niggli, Franz, StA: Schweiz, 7320 Sargans | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | 2 | Padrun, Ernst, StA: Schweiz, 7304 Maienfeld | | Kollektivprokura zu zweien |



Öffentlichkeitsregister Liechtenstein - Hauptregister

FL-0001.503.816-6

UNAXIS BALZERS AG

Balzers

3

Alle Eintragungen

| Ei | Ae | Lö | Angaben zur Verwaltung | Funktion | Zeichnungsart |
|----|----|----|---|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | | | Pargätsi, Nicolaus, StA: Schweiz, 7320 Sargans | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Pöhnert, Hagen-Peter Rudolf, StA: Deutschland, 9495 Triesen | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Quaderer, Johann Peter, StA: Liechtenstein, 9494 Schaan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Richartz, Winfried Leo Mathias, StA: Deutschland, 9496 Balzers | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Richner, Benno, StA: Schweiz, 7208 Malans | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Rinderer, Oswald, 9470 Buchs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Ritter, Margrit, StA: Schweiz, 8887 Mels | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Rudigier, Dr. Helmut Franz, StA: Österreich, 7310 Bad Ragaz | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Rusch, Urs, StA: Schweiz, 8893 Flums Hochwiese | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Schädler, Werner, StA: Liechtenstein, 9497 Triesenberg | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Schmid, Dr. Roland, StA: Österreich, 6811 Göfis | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Schneider, Peter, StA: Schweiz, 8887 Mels | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Spitz, Elisabeth, StA: Schweiz, 9490 Vaduz | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Steinmann, Jürg, StA: Schweiz, 8880 Walenstadt | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Strasser, Dr. Gregor, StA: Österreich, 9490 Vaduz | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Straub, Helmut, StA: Schweiz, 9472 Grabs | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Stueki, Hans-Ulrich, StA: Schweiz, 9477 Trübbach | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Stump, Peter, StA: Schweiz, 9476 Weite | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Sulser, Walter, StA: Schweiz, 9476 Weite | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Thaler, Michael, 9434 Au | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Tinner, Peter Michael, StA: Schweiz, 9487 Gamprin | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Wegmann, Urs, StA: Schweiz, 9479 Oberschan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Wilhelm, Christoph, StA: Schweiz, 7203 Trimmis | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | | | Willi, Alex, StA: Schweiz, 7320 Sargans | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 2 | | Züger, Albert, StA: Schweiz, 9494 Schaan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 1 | 3 | | ERNST & YOUNG AG, 8022 Zürich | | Kollektivprokura zu zweien |
| 2 | 3m | | Baur, Jörg Peter, StA: Deutschland, 9477 Trübbach | Revisionsstelle | Kollektivprokura zu zweien |
| 2 | | | Marbot, Christian, StA: Schweiz, 6340 Baar | | Kollektivprokura zu zweien |
| 2 | | | Haggerty, Joseph Michael, StA: USA, 9494 Schaan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 2 | | | Ravagni, Alberto, StA: Italien, 6340 Baar | | Kollektivprokura zu zweien |
| 2 | | | Tempus, Martin, StA: Schweiz, 8126 Zumikon | | Kollektivprokura zu zweien |
| 2 | | | Kundert, Heinz Andreas, StA: Schweiz, 9490 Vaduz | | Kollektivprokura zu zweien |
| 3 | | | Baur, Jörg Peter, StA: Deutschland, 9468 Sax | Mitglied des Verwaltungsrates | Kollektivprokura zu zweien |
| 3 | | | Bernegger, David, StA: Schweiz, 9494 Schaan | | Kollektivprokura zu zweien |
| 3 | | | Dosch, Luzi Vinzens, StA: Schweiz, 949 Triesen | | Kollektivprokura zu zweien |
| 3 | | | Kalt, Karl Arthur, StA: Schweiz, 7304 Maienfeld | | Kollektivprokura zu zweien |
| 3 | | | Märkli-Lausterer, Vera, StA: Schweiz, 9478 Azmoos | | Kollektivprokura zu zweien |
| 3 | | | KPMG (LIECHTENSTEIN) AG WIRTSCHAFTSPRÜFUNGS- & BERATUNGSGES., 9494 Schaan | Revisionsstelle | Kollektivprokura zu zweien |

Vaduz, 06.10.2004 17:16

Fortsetzung auf der folgenden Seite 4



Öffentlichkeitsregister Liechtenstein - Hauptregister

| | | | |
|-------------------|-------------------|---------|---|
| FL-0001.503.816-6 | UNAXIS BALZERS AG | Balzers | 4 |
|-------------------|-------------------|---------|---|

Alle Eintragungen

Vaduz, 06.10.2004 17:16



Beglaubigter
Auszug:

Manfred GASSNER

Dieser Auszug aus dem Öffentlichkeitsregister des Fürstentums Liechtenstein hat ohne die nebenstehende Originalbeglaubigung keine Gültigkeit. Er enthält alle gegenwärtig für diese Firma gültigen Eintragungen sowie allfällig seit 26.06.2004 gestrichenen Eintragungen. Auf besonderes Verlangen kann auch ein Auszug erstellt werden, der lediglich alle gegenwärtig gültigen Eintragungen enthält.